Beneficios innovadores para el control de la placa

¿Cómo funciona?

El fluoruro de estaño es un poderoso agente antibacterial que ayuda a controlar la placa[3]

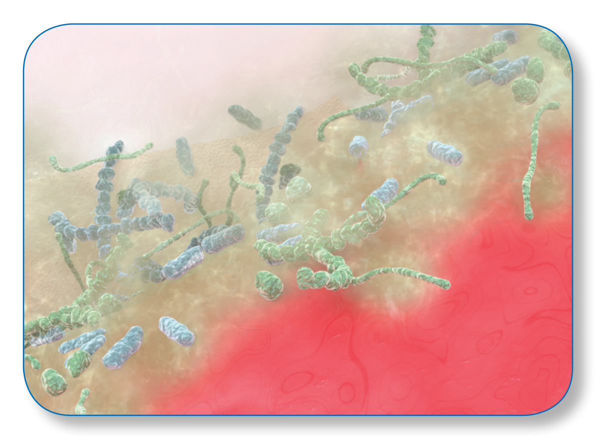


¿Por qué es importante?

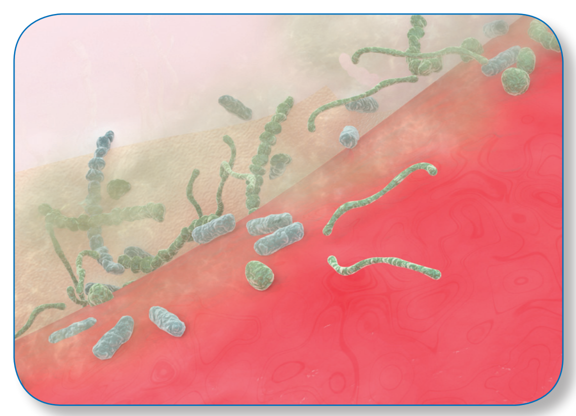
Ayuda a reducir la placa bacteriana

Bactericida

Importante reducción de hasta un 33% de bacterias de la placa bacteriana 12 horas posteriores al cepillado vs. control[1]



NO TRATADA
Bacterias asociadas con problemas de placa y encías



DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
Bacterias de la placa en menor cantidad

- Ayuda a eliminar un amplio espectro de bacterias asociadas con problemas de placa y encías[3]
- Ayuda a eliminar >90% de las bacterias en la saliva desde la primera cepillada*[3]

Bacteriostática[3]

- Brinda inhibición sostenida de actividad metabólica bacterial
- Ayuda a reducir la producción de ácido por la placa
- Ayuda a evitar la adhesión y cohesión bacterial reduciendo el grosor y la adherencia de la placa

*16 horas después de una sola exposición.

Estudios de placa y salud de las encías, realizados utilizando la fórmula Norte Americana con pasta dental CREST PRO HEALTH, que incluye 1100 ppm de ión flúor. La fórmula de Oral-B® PRO-SALUD incluye 1450 ppm de ión flúor.




Oral-B

Beneficios innovadores sobre la gingivitis

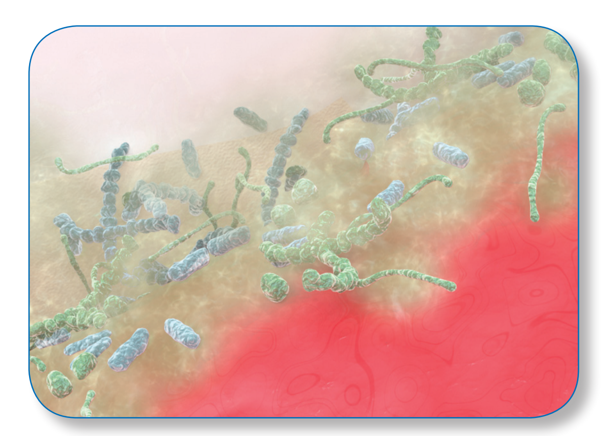
¿Cómo funciona?

El fluoruro de estaño ayuda a controlar la acumulación de placa que puede conducir a gingivitis[3]

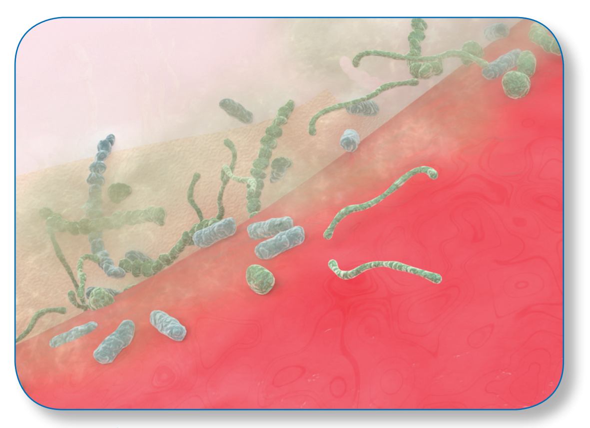


Bactericida

Hasta un 33% de reducción de placa bacteriana 12 horas después del cepillado vs. el control[1]



NO TRATADA
Bacterias asociadas con problemas de placa y encías



DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
Bacterias de la placa reducidas

- Ayuda a eliminar un amplio espectro de bacterias asociadas con problemas de placa y encías[3]
- Ayuda a eliminar >90% de las bacterias en la saliva desde la primera cepillada*[3]

Bacteriostática[3]

- Brinda inhibición sostenida de actividad metabólica bacterial
- Ayuda a reducir la producción de ácido por la placa
- Ayuda a evitar la adhesión y cohesión bacterial reduciendo el grosor y lo adherente de la placa

*16 horas después de una sola exposición.

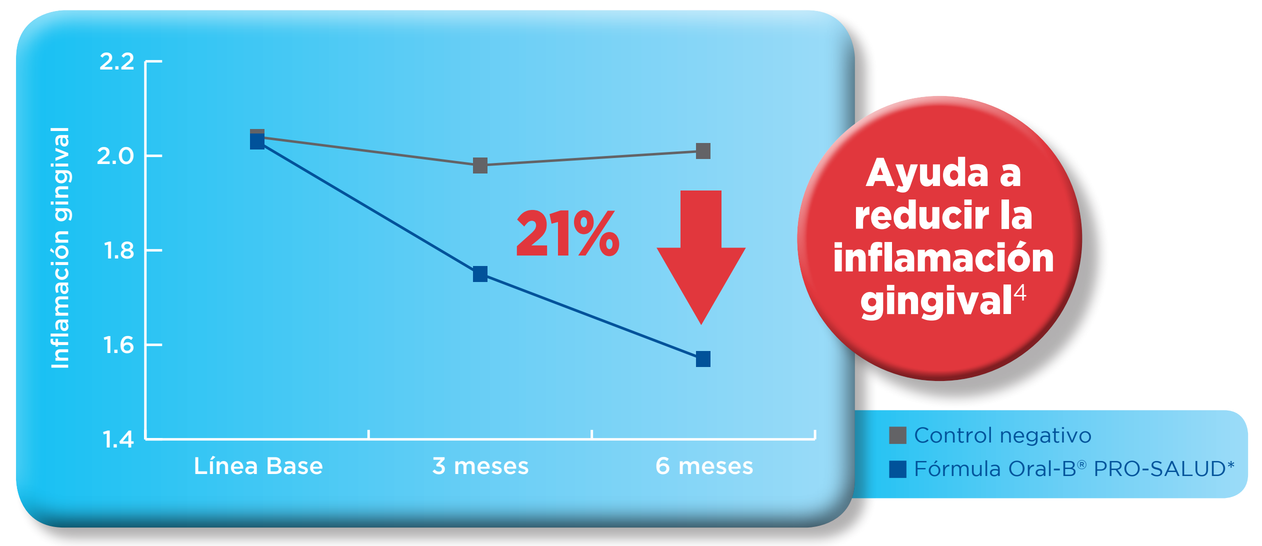
Estudios de placa y salud de las encías, realizados utilizando la fórmula Norte Americana con pasta dental CREST PRO HEALTH, que incluye 1100 ppm de ión flúor. La fórmula de Oral-B® PRO-SALUD incluye 1450 ppm de ión flúor.



¿Por qué es importante?

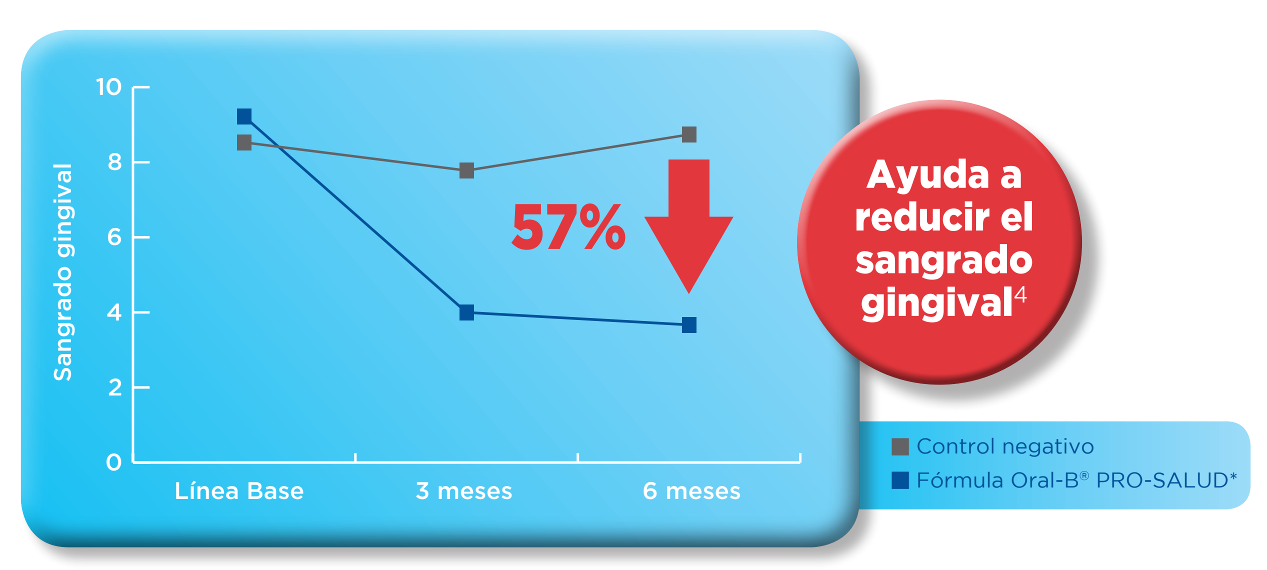
Ayuda a mejorar significativamente la salud de las encías[4]

Ayuda a reducir hasta un 21% la inflamación gingival



Mankodi S, et al. *J Clin Periodontol.* Un estudio de gingivitis de 6 meses, aleatorio, doble ciego, grupo paralelo (n=130). Los resultados se basan en el Índice Gingival Modificado; las puntuaciones mayores indican síntomas más severos. *p*=0,001.

Ayuda a reducir hasta un 57% el sangrado gingival



Mankodi S, et al. *J Clin Periodontol.* Un estudio de gingivitis de 6 meses, aleatorio, doble ciego, grupo paralelo (n=130). Los resultados se basan en el Índice de Sangrado Gingival; las puntuaciones mayores indican síntomas más severos. *p*=0,001.

*El producto CREST PRO HEALTH de estudio fue una pasta dental que contiene 0,454% de fluoruro de estaño estabilizado con hexametafosfato de sodio –ingredientes del Sistema Polifluoruro de Oral-B® PRO-SALUD.



Beneficios innovadores sobre la sensibilidad

¿Cómo funciona?

El fluoruro de estaño bloquea los túbulos dentinarios para ayudar a prevenir la hipersensibilidad dental[5]



> El movimiento de fluidos estimula los nervios ocasionando dolor

SIN TRATAMIENTO

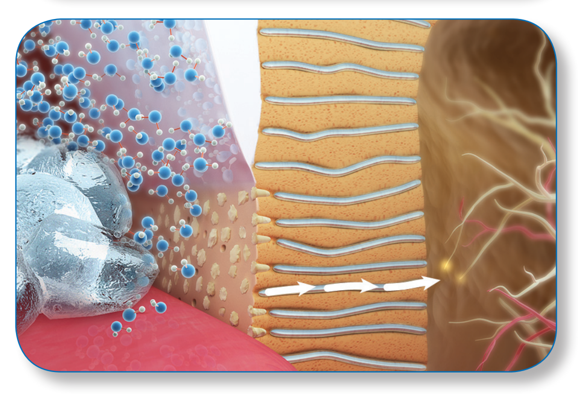
La sensibilidad se presenta cuando estímulos calientes, fríos, osmóticos o al tacto disparan el flujo de fluido a través de los túbulos



> Túbulos ocluidos después del tratamiento con fluoruro de estaño

DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD

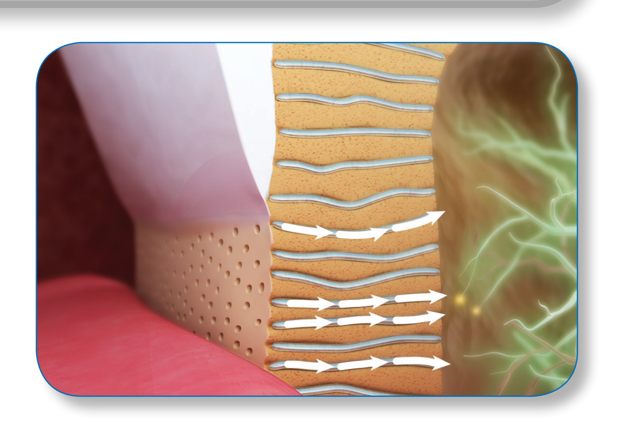
Los túbulos ocluidos inhiben el movimiento de fluidos y la estimulación del nervio



¿Cómo funciona de forma diferente?

Oral-B® PRO-SALUD previene la causa de la sensibilidad mediante la oclusión de los túbulos y ayuda a prevenir las causas de sensibilidad futura[5]

> Las fórmulas a base de nitrato de potasio anestesian el nervio, sin resolver la causa raíz de la sensibilidad[5]

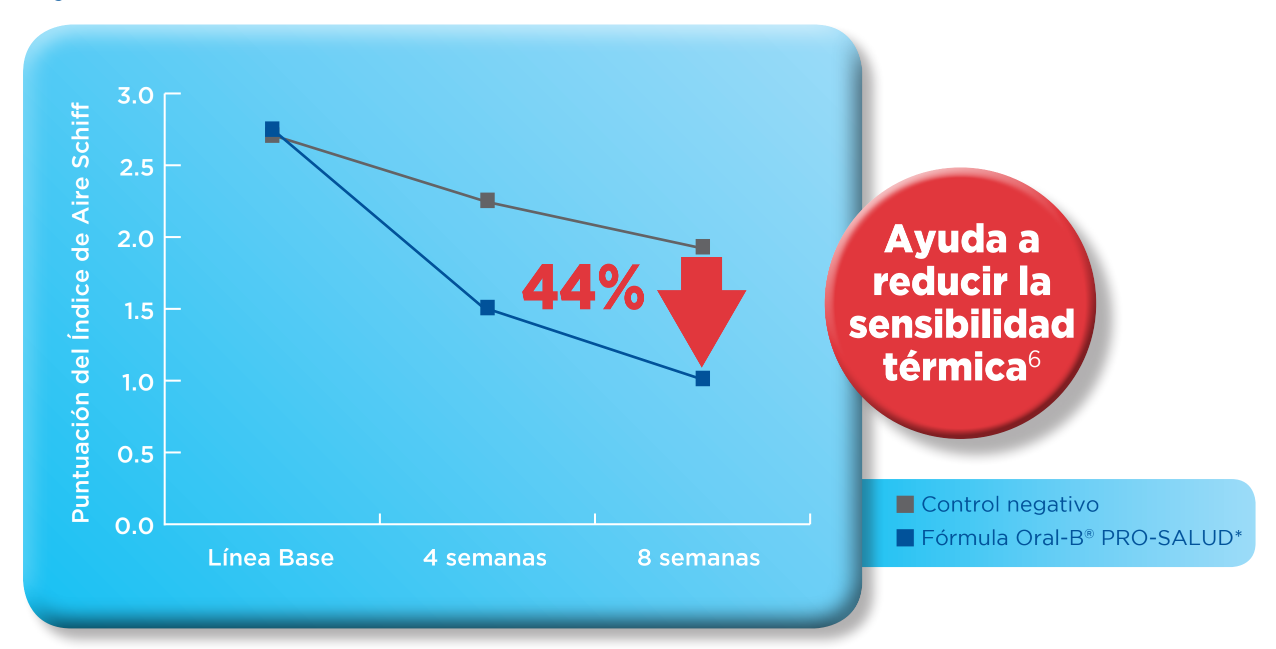




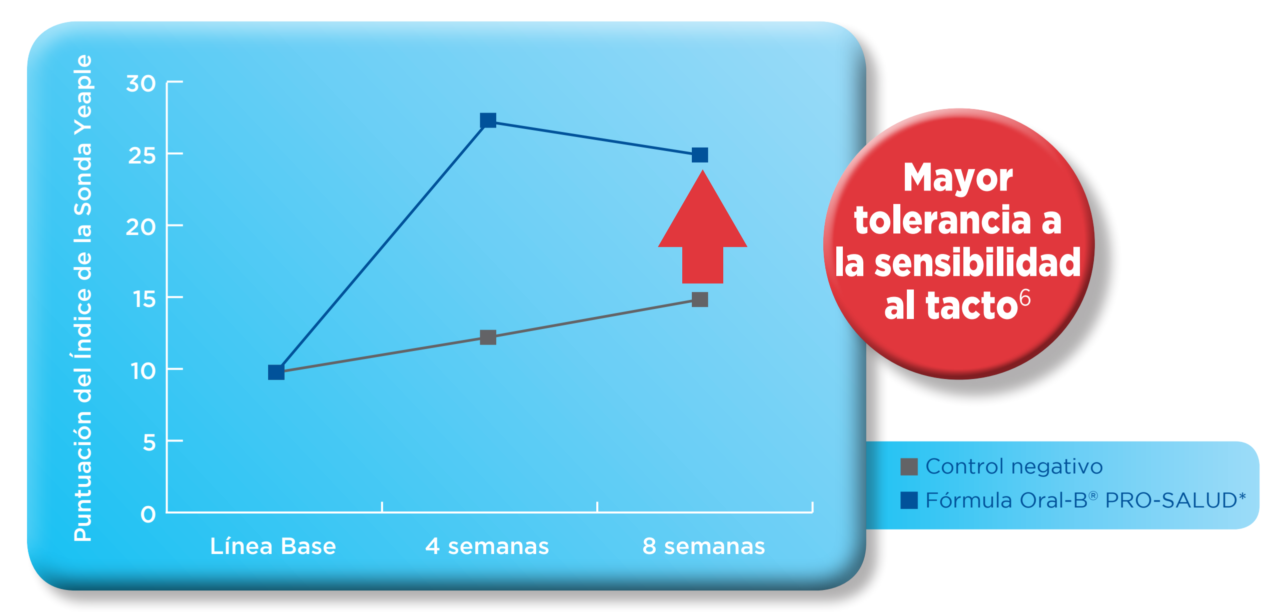
¿Por qué es importante?

Trata y ayuda a evitar la hipersensibilidad dental

Ayuda a reducir hasta en un 44% la sensibilidad térmica



Dos veces mayor tolerancia a la sensibilidad al tacto



Schiff T, et al. *J Contemp Dent Pract*. Una prueba clínica aleatoria de 8 semanas, doble ciego, grupo paralelo (N=90). Los resultados de la sensibilidad térmica se basan en el Índice de Aire Schiff. Los resultados de la sensibilidad al tacto se basan en el Índice de la Sonda Yeaple. *p*<0,0001.

*El producto CREST PRO HEALTH de estudio fue una pasta dental que contiene 0,454% de fluoruro de estaño estabilizado con hexametafosfato de sodio –ingredientes del Sistema Polifluoruro de Oral-B® PRO-SALUD.



Beneficios anticaries probados

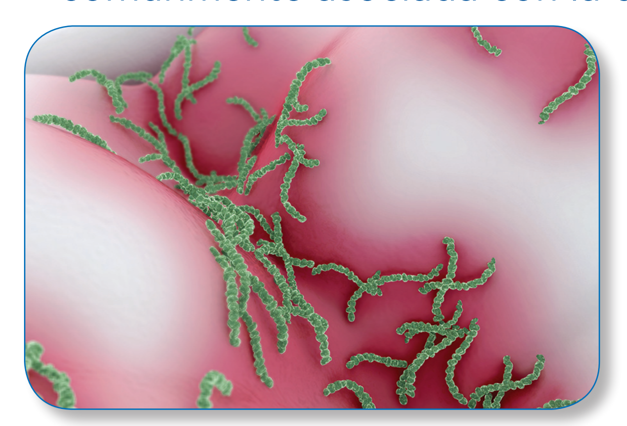
¿Cómo funciona?

El fluoruro de estaño elimina las bacterias asociadas con la caries y ayuda a promover la remineralización[1,7]

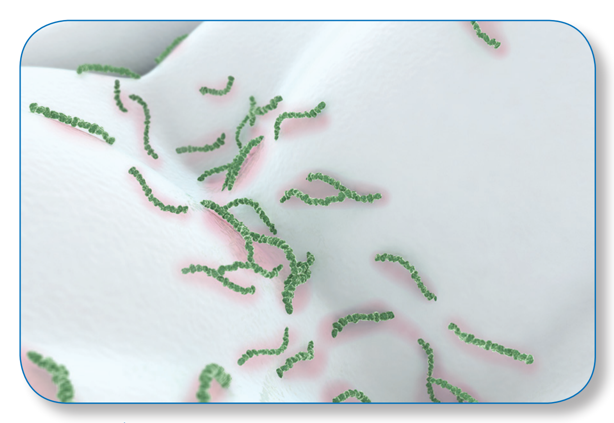


Bactericida

> Ayuda a eliminar al *Streptococcus mutans*, la bacteria comúnmente asociada con la caries[1]



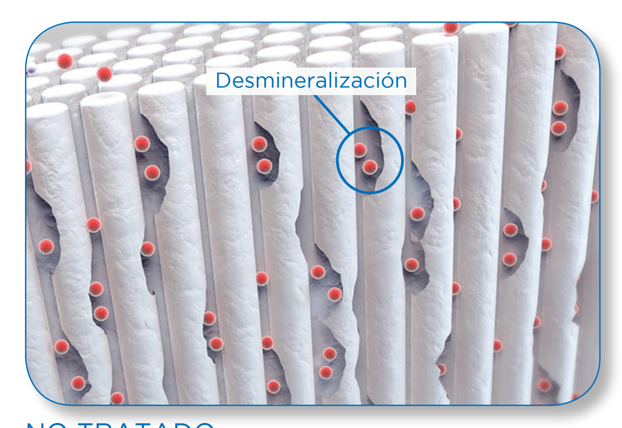
NO TRATADO
Las bacterias producen ácidos que pueden dañar la superficie del diente



DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
Se reducen las bacterias que ocasionan la caries

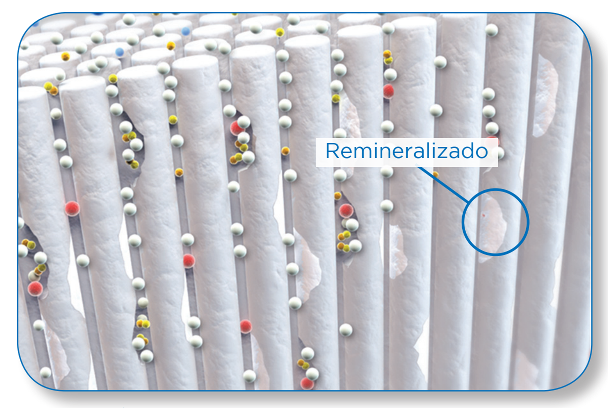
Ayuda a promover la remineralización, fortaleciendo al diente

> Ayuda a tratar la caries en sus etapas iniciales reparando la estructura mineral de la superficie del diente[1]



NO TRATADO
Desmineralización de los prismas de esmalte





DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
Remineralización de la estructura del diente

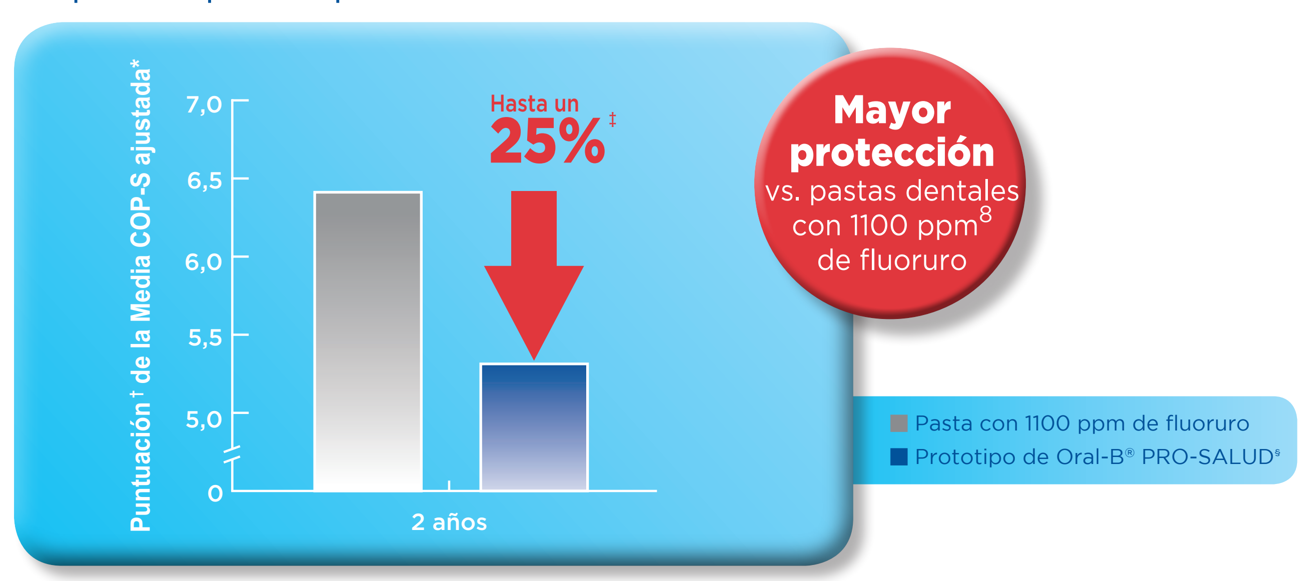
Estudios de *S. mutans* realizados usando la fórmula Norte Americana, con pasta dental CREST PRO HEALTH, que contiene 1100 ppm de ión flúor. La fórmula de Oral-B® PRO-SALUD incluye 1450 ppm de ión flúor.

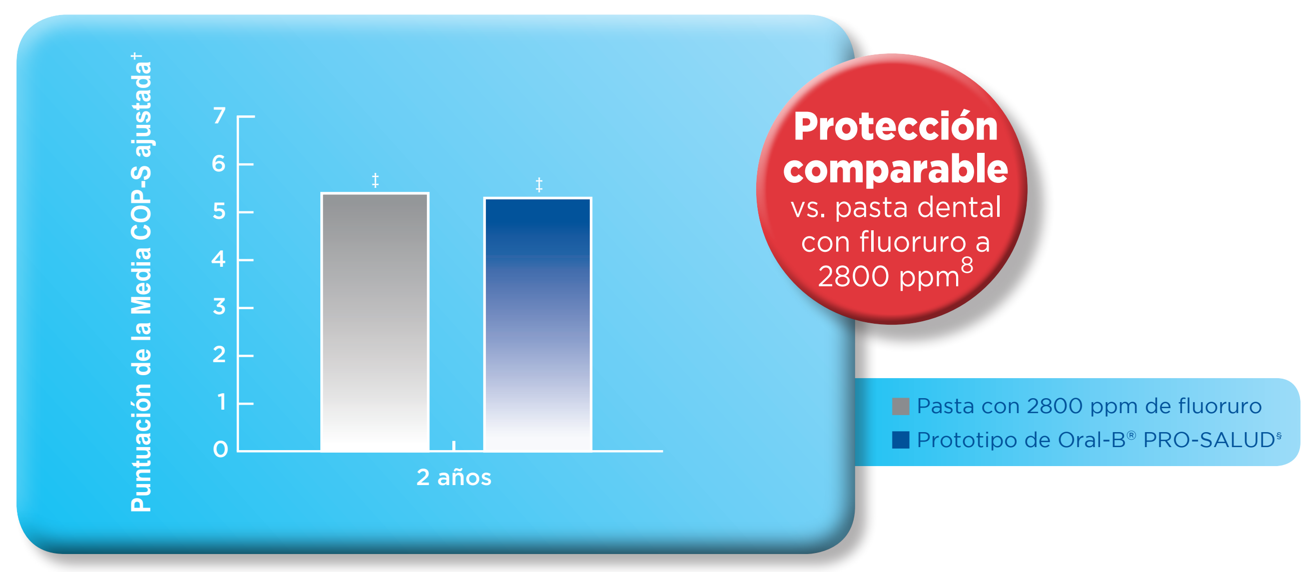


¿Por qué es importante?

Proporciona protección contra la caries

Importantes beneficios anticaries por 2 años con un primer prototipo de Oral-B® PRO-SALUD





Stookey GK, et al. *Caries Res*. Estudio aleatorio, doble ciego (n= 683) por 24 meses.
Los resultados se basan en exámenes visuales-táctiles y radiográficos. *p*=0,002.

* Cariado, faltante o con superficies obturadas.
† Las medias ajustadas difieren significativamente para el prototipo Oral-B® PRO-SALUD y una pasta dental estándar (p<0,02) y el de 2800 ppm vs. una pasta dental estándar (p<0,05).
‡ Significativamente menos caries en relación con el grupo de fluoruro de sodio.
§ El producto de estudio fue un prototipo inicial de Oral-B® PRO-SALUD que contenía 0,454% de fluoruro de estaño estabilizado con hexametafosfato de sodio –ingredientes del Sistema Polifluoruro de Oral-B® PRO-SALUD.



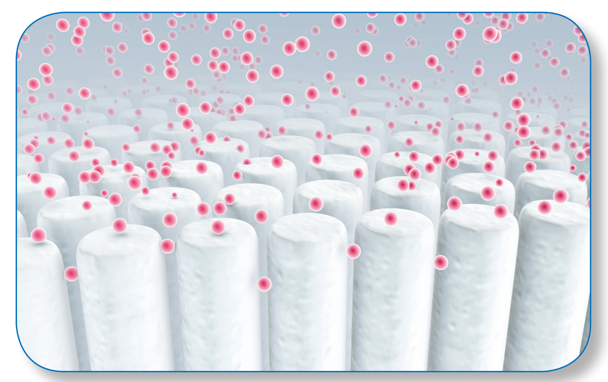
Beneficios significativos sobre la erosión ácida

¿Cómo funciona?

El fluoruro de estaño evita dañar el esmalte formando una capa protectora que bloquea los ácidos provenientes de la dieta[1]



> Con el tiempo, los prismas del esmalte se encuentran bajo riesgo después de exposiciones repetidas de ácidos provenientes de la dieta

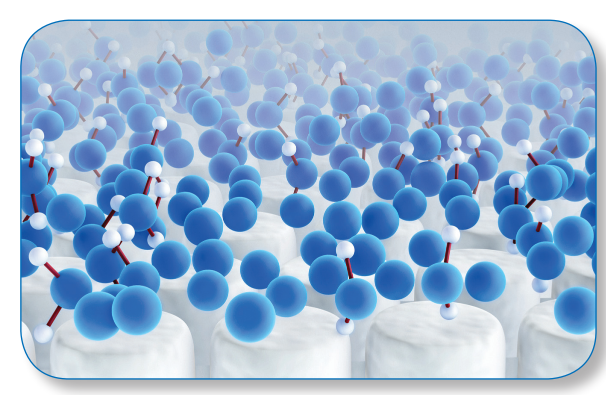


NO TRATADA
Moléculas de ácidos provenientes de la dieta atacan los prismas del esmalte sin protección

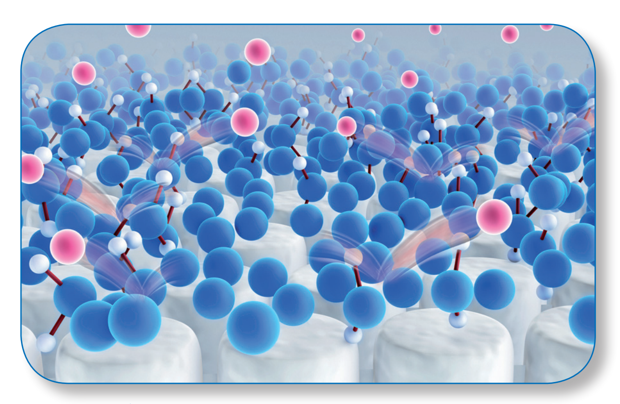


NO TRATADA
Los prismas del esmalte debilitados son vulnerables a insultos mecánicos, tales como la masticación, abrasión y fricción de la lengua.

> El fluoruro de estaño proporciona una barrera eficaz contra las moléculas de ácidos provenientes de la dieta



DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
Las moléculas de fluoruro de estaño forman una capa protectora



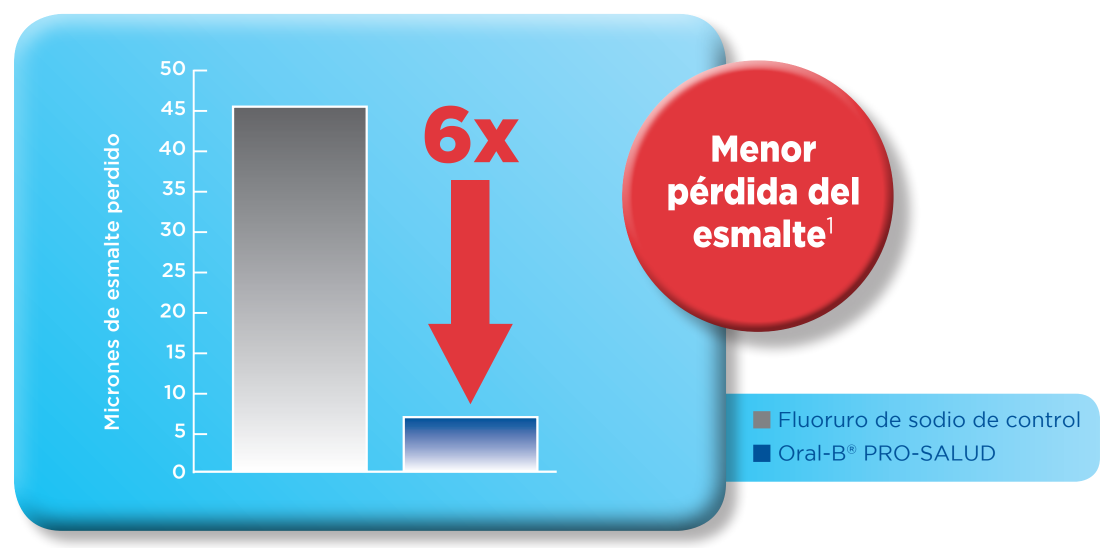
DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
La capa de fluoruro de estaño forma un escudo frente a los ataques de ácidos provenientes de la dieta y ayuda a proteger contra la erosión



¿Por qué es importante?

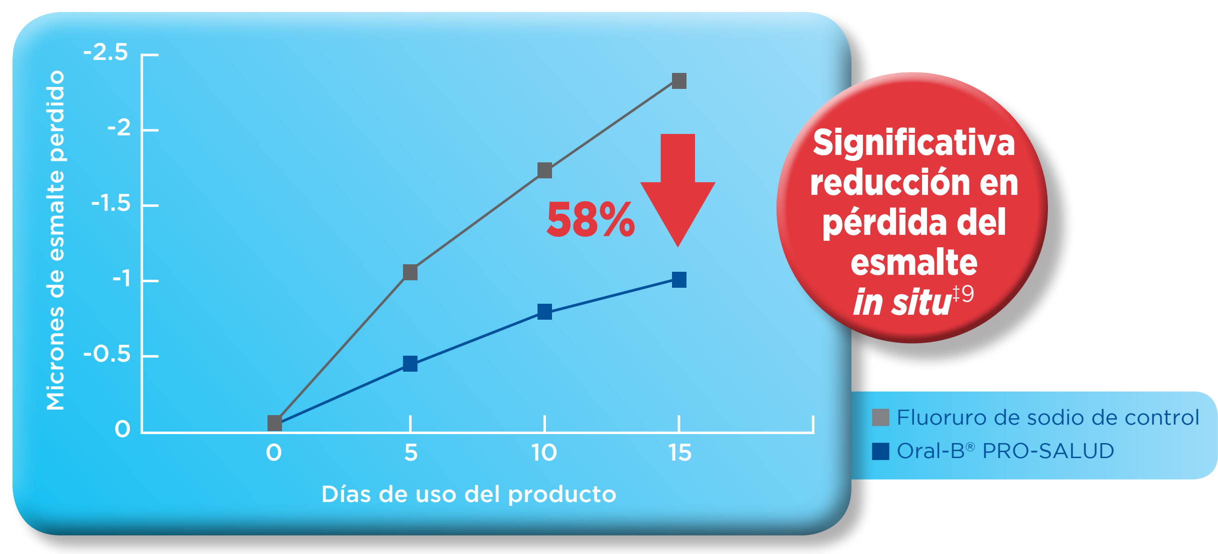
Ayuda a proteger contra la erosión del esmalte

Mayor protección contra los ácidos provenientes de la dieta[1]



* Reduce significativamente la pérdida de esmalte en relación al grupo de fluoruro de sodio. *p*<0,05.

Ayuda a reducir significativamente la pérdida del esmalte†



† Pacientes usaron un aparato intraoral *in situ* que contenía los especímenes de esmalte.
‡ Significativa reducción en pérdida de esmalte *in situ*. *p*<0,001.



Beneficios poderosos en el control de manchas

¿Cómo funciona?

El polifosfato elimina químicamente las manchas extrínsecas y forma una capa protectora[10]

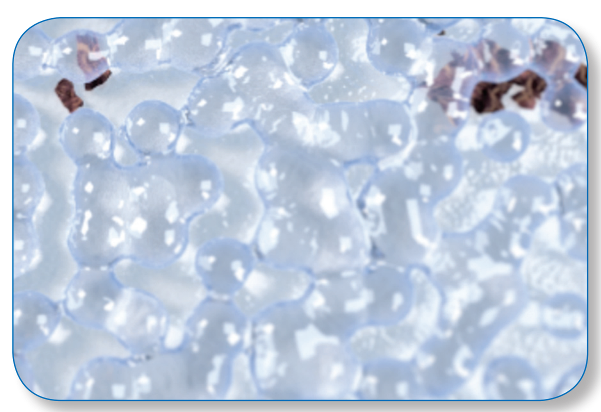
> Estos procesos son especialmente relevantes debido el alto nivel cromogénico de bacterias eliminadas y su potencial para causar manchas

Eliminación extrínseca de manchas



DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
El polifosfato se une al calcio libre alterando la película para remover químicamente las manchas existentes

Prevención extrínseca de manchas

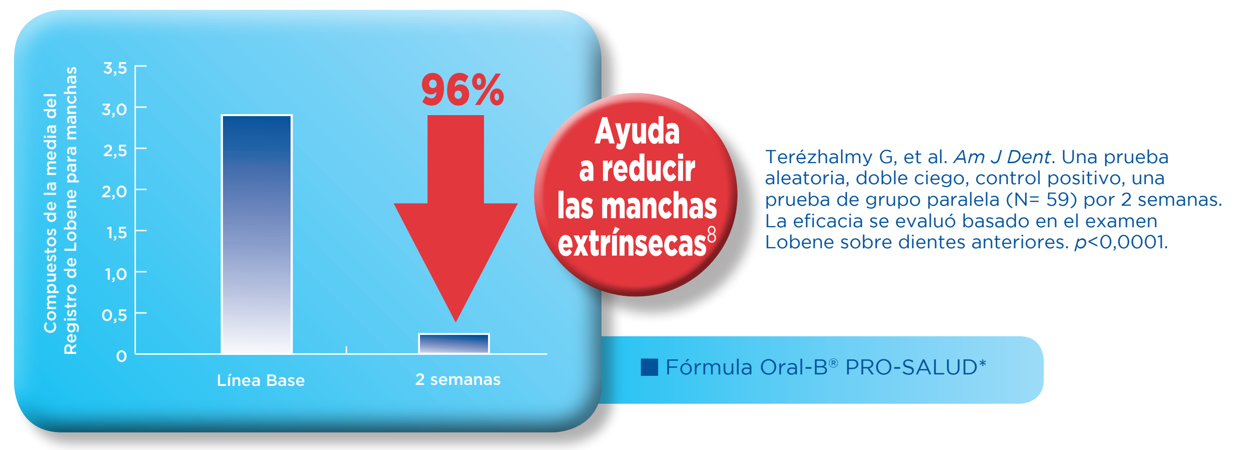


DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
El polifosfato permanece en la superficie del diente para prevenir la formación de nuevas manchas

¿Por qué es importante?

Ayuda a eliminar y prevenir las manchas extrínsecas

Brinda blancura con una poderosa eficacia en la remoción de manchas extrínsecas[11]



Terézhalmy G, et al. *Am J Dent*. Una prueba aleatoria, doble ciego, control positivo, una prueba de grupo paralela (N= 59) por 2 semanas. La eficacia se evaluó basado en el examen Lobene sobre dientes anteriores. $p<0,0001$.

*El producto de estudio fue una pasta dental que contiene 0,454% de fluoruro de estaño estabilizado con hexametafosfato de sodio –ingredientes del Sistema Polifluoruro de Oral-B® PRO-SALUD.

Los estudios de remoción de manchas e inhibición de cálculo se realizaron utilizando la fórmula Norte Americana con pasta dental CREST PRO HEALTH, que contiene 1100 ppm de ión flúor.
La fórmula de Oral-B® PRO-SALUD incluye 1450 ppm de ión flúor.

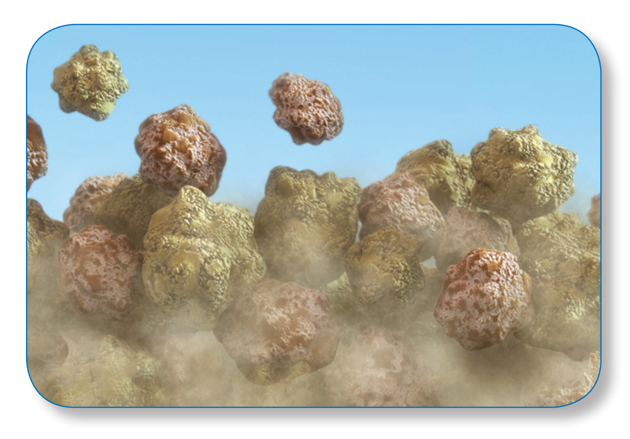
NUEVA Oral-B® PRO-SALUD


Oral-B

Beneficios poderosos antisarro

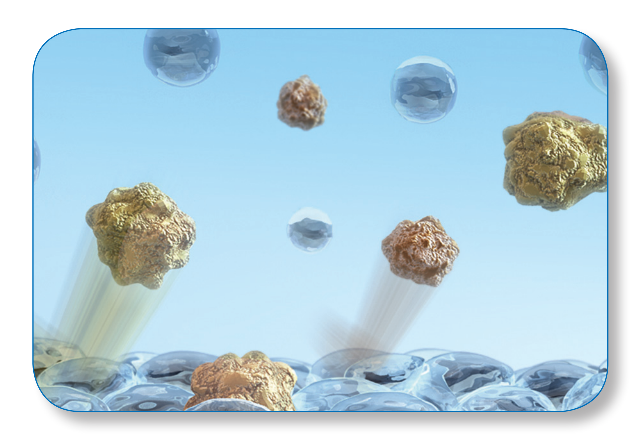
¿Cómo funciona?

El polifosfato ayuda a prevenir la mineralización de la placa[12]



NO TRATADA

El calcio y el fosfato de la saliva ocasionan la mineralización de la placa posterior a la profilaxis



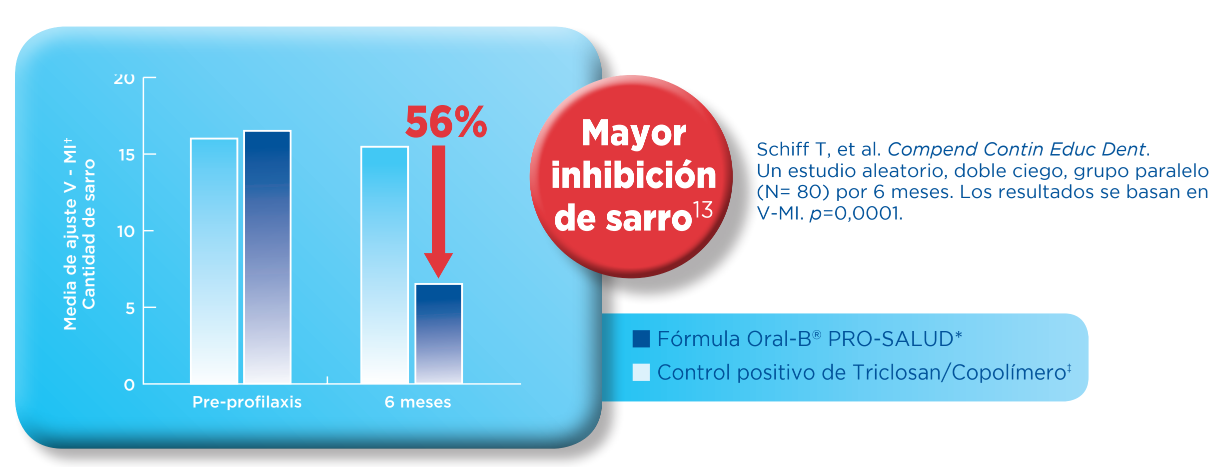
DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD

Inhibe la mineralización de calcio y fosfatos, y protege la superficie del diente contra la formación de sarro posterior a la profilaxis

¿Por qué es importante?

Ayuda a inhibir la formación de sarro

Ofrece importante inhibición de sarro[13]



Schiff T, et al. *Compend Contin Educ Dent*. Un estudio aleatorio, doble ciego, grupo paralelo (N= 80) por 6 meses. Los resultados se basan en V-MI. p=0,0001.

† Índice Volpe-Manhold.
‡ El control positivo fue una pasta dental comercializada, multibeneficio con control de sarro.

Los estudios de inhibición de sarro se realizaron utilizando la fórmula Norte Americana, con pasta dental CREST PRO HEALTH, que contiene 1100 ppm de ión flúor. La fórmula de Oral-B® PRO-SALUD incluye 1450 ppm de ión flúor.




Oral-B

Beneficios de larga duración para el control de la halitosis

¿Cómo funciona?

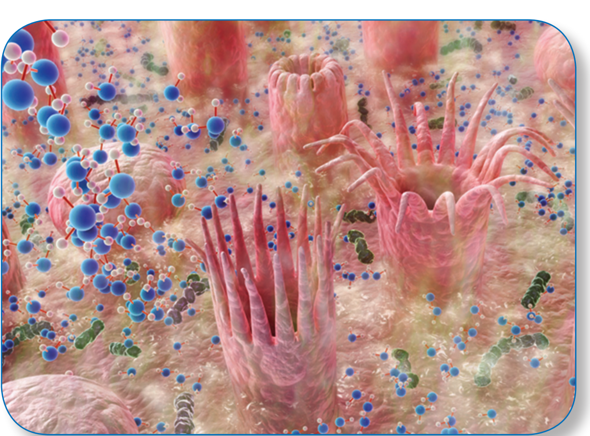
El fluoruro de estaño ayuda a eliminar las bacterias que causan el mal aliento[1]



> El fluoruro de estaño ayuda a reducir el compuesto volátil de sulfuro (VSC) –que producen las bacterias– principal causa del mal aliento[1]



NO TRATADA
El VSC, productor de bacterias que ocasionan el mal aliento

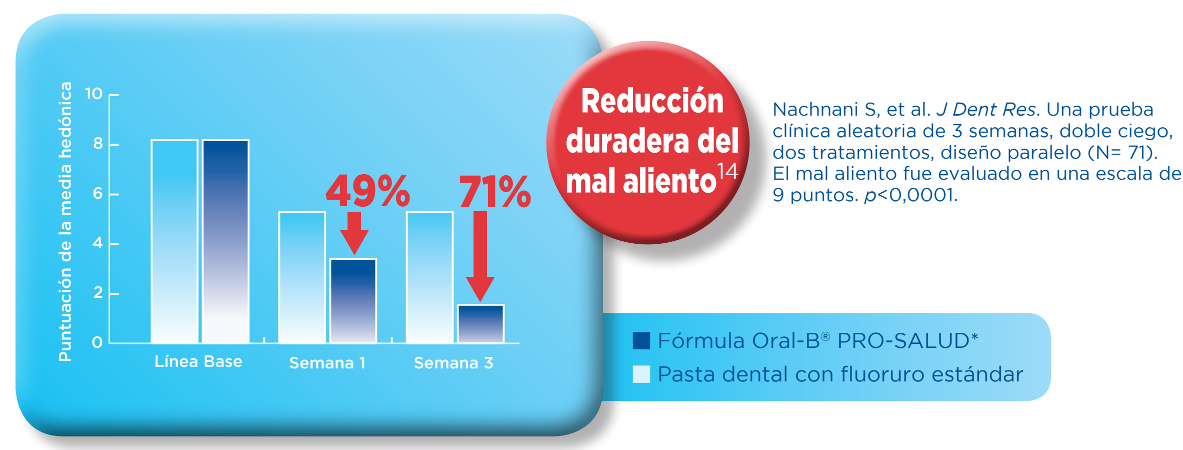


DESPUÉS DE USAR ORAL-B® PRO-SALUD
VSC, productor de bacterias reducido

¿Por qué es importante?

Brinda protección contra el mal aliento

Ayuda a lograr y mantener un aliento fresco[14] duradero



Nachnani S, et al. *J Dent Res*. Una prueba clínica aleatoria de 3 semanas, doble ciego, dos tratamientos, diseño paralelo (N= 71). El mal aliento fue evaluado en una escala de 9 puntos. $p<0{,}0001$.

*El producto de estudio de CREST PRO HEALTH fue una pasta dental que contiene 0,454% de fluoruro de estaño estabilizado con hexametafosfato de sodio –ingredientes del Sistema Polifluoruro de Oral-B® PRO-SALUD.

El estudio de mal aliento se realizó utilizando una fórmula Norte Americana, con pasta dental CREST PRO HEALTH, que contiene 1100 ppm de ión flúor. La fórmula Oral-B® PRO-SALUD incluye 1450 ppm de ión flúor.




Oral-B

Referencias

1. Datos en archivos de P&G.

2. Baig A, He T. A novel dentifrice technology for advanced oral health protection: a review of technical and clinical data. *Compend Contin Educ Dent.* 2005;26(supl 1):4-11.

3. Ramji N, Baig A, He T, et al. Sustained antibacterial actions of a new stabilized stannous fluoride dentifrice containing sodium hexametaphosphate. *Compend Contin Educ Dent*. 2005;26(sup 1):19-28.

4. Mankodi S, Bartizek RD, Winston JL, et al. Anti-gingivitis efficacy of stabilized 0.454% stannous fluoride/sodium hexametaphosphate dentifrice: a controlled 6-month clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2005;32:75-80.

5. Walters PA. Dentinal hypersensitivity: a review. *J Contemp Dent Pract*. 2005;6:107-117.

6. Schiff T, He T, Sagel L, et al. Efficacy and safety of a novel stabilized stannous fluoride and sodium hexametaphosphate dentifrice for dentinal hypersensitivity. *J Contemp Dent Pract*. 2006;7:1-8.

7. Pfarrer AM, McQueen CM, Lawless MA, et al. Anticaries potential of a stabilized stannous fluoride/sodium hexametaphosphate dentifrice. *Compend Contin Educ Dent*. 2005;26(supl 1):41-46.

8. Stookey GK, Mau MS, Isaacs RL, et al. The relative anticaries effectiveness of three fluoride-containing dentifrices in Puerto Rico. *Caries Res*. 2004;38:542-550.

9. Hooper SM, Newcombe RG, Faller R, et al. The protective effects of toothpaste against erosion by orange juice: studies in situ and in vitro. *J Dent*. 2007;35:476-481.

10. Baig AA, White D, van der Mei H, et al. Hexametaphosphate dentifrice effects pellicle conditioning films. *J Dent Res*. 2006;85(publicación especial). Abstracto 694.

11. Terézhalmy G, Chaves E, Bsoul S, et al. Clinical evaluation of the stain removal efficacy of novel stannous fluoride and sodium hexametaphosphate dentifrice. *Am J Dent*. 2007;20:53-58.

12. White DJ, Cox ER, Suszcynskymeister EM, et al. In vitro studies of the anticalculus efficacy of sodium hexametaphosphate whitening dentifrice. *J Clin Dent*. 2002;13:33-37.

13. Schiff T, Saletta L, Baker RA, et al. Anticalculus efficacy and safety of a stabilized stannous fluoride/sodium hexametaphosphate dentifrice. *Compend Contin Educ Dent*. 2005;26(supl 1):29-34.

14. Nachnani S, La S, Lee S, et al. Oral malodor reduction with 3-week use of 0.454% SnF_2 dentifrice. *J Dent Res*. 2008;87(publicación especial B). Abstracto 2864.

